多媒体

用户指南

Windows 是 Microsoft Corporation 在美国的注册商标。

本文档中包含的信息如有更改，恕不另行通知。随 HP 产品和服务附带的明确有限保修声明中阐明了此类产品和服务的全部保修服务。本文档中的任何内容均不应理解为构成任何额外保证。HP 对本文档中出现的技术错误、编辑错误或遗漏之处不承担责任。

第一版：2007 年 11 月

文档部件号：460854-AA1

产品通告

本用户指南介绍大多数机型常用的功能。某些功能可能在您的笔记本计算机上未提供。

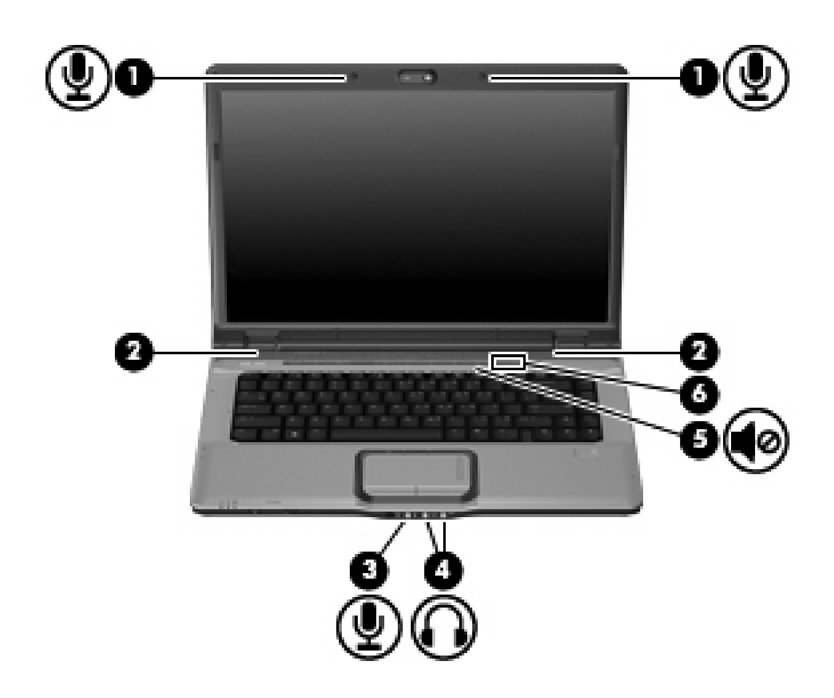
目录

1 使用多媒体硬件

使用音频功能

以下插图说明了笔记本计算机的音频功能部件。

注： 您的笔记本计算机的外观可能与本节中提供的插图略有不同。



组件		说明
(1)	内置麦克风（2 个）（仅限某些机型）	录制声音。 **注：** 每个麦克风开口旁边的麦克风图标指示笔记本计算机有内置麦克风。
(2)	扬声器（2 个）	发出声音。
(3)	音频输入（麦克风）插孔	连接可选的笔记本计算机头戴式受话器麦克风、立体声阵列麦克风或单声道麦克风。
(4)	音频输出（耳机）插孔（仅在某些机型上附带的次插孔）	连接可选的有源立体声扬声器、耳机、耳塞、头戴式受话器或电视音频。

组件		说明
(5)	静音按钮	静音和恢复笔记本计算机的声音。
(6)	音量滚动区	调节扬声器的音量。向左滑动手指可降低音量，向右滑动手指可增大音量。也可以点击滚动区上的减号来降低音量，或者点击加号来增大音量。

重要的音频设置

为获得最佳效果，将音频或视频设备（如高清电视机）连接到笔记本计算机的 HDMI 端口时，请遵从下列准则：

- 将 QuickPlay 用作软件应用程序。
- 将 S/PDIF（Sony/Philips 数字接口）设置为默认音频播放设备。

否则，您可能只能通过笔记本计算机的扬声器听到音频，而无法通过音频或视频设备听到音频。

要将 S/PDIF 设置为默认音频播放设备，请执行以下步骤：

1. 选择 **Start**（开始）**>** **Control Panel**（控制面板）**>** **Hardware and Sound**（硬件和声音）**>** **Sound**（声音）图标。
2. 选择 **Playback**（播放）标签。
3. 选择 **S/PDIF Interface**（S/PDIF 接口）**> Set Default**（设为默认），然后单击 **OK**（确定）。
4. 启动 QuickPlay（如果 QuickPlay 正在运行，请将其重新启动），然后就应该可以在设备发出上听到音频了。

使用音频输入（麦克风）插孔

笔记本计算机配有一个立体声（双声道）麦克风插孔，该插孔可用于连接可选的立体声阵列或非立体声麦克风。将录音软件与外部麦克风结合使用可录制立体声。

在麦克风插孔中插入麦克风时，应使用带有 3.5 毫米插头的麦克风。

使用音频输出（耳机）插孔

⚠ **警告！** 为减少人身伤害的危险，请调节音量后再戴上耳机、耳塞或头戴式受话器。有关其他安全信息，请参阅《管制、安全和环境通告》。

△ **注意：** 为避免损坏外接设备，请不要将单声道插头插入耳机插孔。

除了连接耳机外，还可以使用耳机插孔连接音频设备，例如外接有源扬声器或立体声系统。

将设备连接到耳机插孔时，只能使用 3.5 毫米的立体声插头。

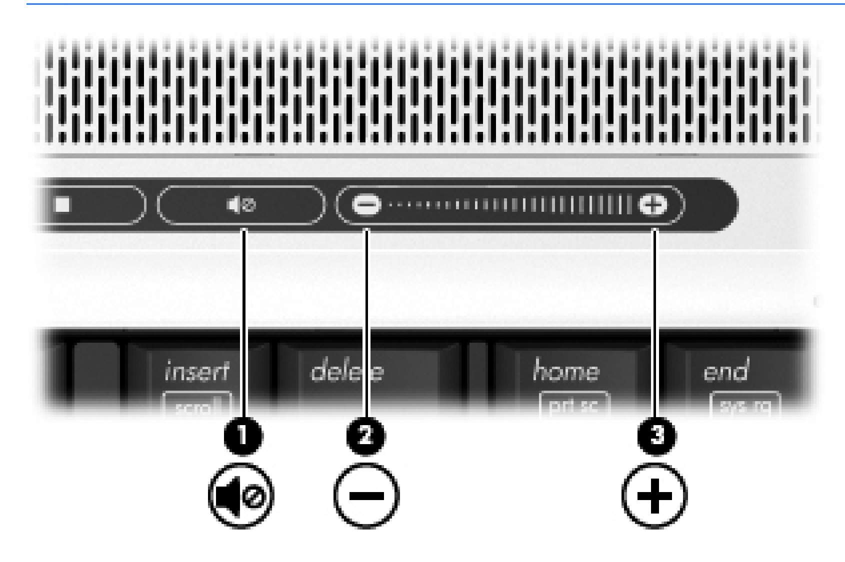
将设备连接到耳机插孔时，扬声器将被禁用。

调节音量

您可以使用以下控件来调节音量：

- 笔记本计算机的音量按钮：
  - 要启用静音或恢复音量，请按静音按钮 **(1)**。
  - 要减小音量，请按音量减小按钮 **(2)**。
  - 要增大音量，请按音量增大按钮 **(3)**。

  注： 默认情况下允许音量按钮发出点击声音。您可以在计算机设置实用程序 (f10) 中禁止发出声音。



- Windows® 音量控件：

  a. 单击位于任务栏最右侧的通知区域中的 **Volume**（音量）图标。

  b. 向上或向下移动滑块可以升高或降低音量。单击 **Mute**（静音）图标可以启用静音。

  – 或 –

  a. 右击通知区中的 **Volume**（音量）图标，然后单击 **Open Volume Mixer**（打开音量混音器）。

  b. 在 Device（设备）列中，通过向上或向下移动音量滑块增大或降低音量。您还可以通过单击 **Mute**（静音）图标来启用静音。

  如果通知区中没有显示音量图标，请按照以下步骤添加该图标：

  a. 右击通知区域，然后单击 **Properties**（属性）。

  b. 单击 **Notification Area**（通知区域）标签。

  c. 在 System（系统）图标下，选择 **Volume**（音量）复选框。

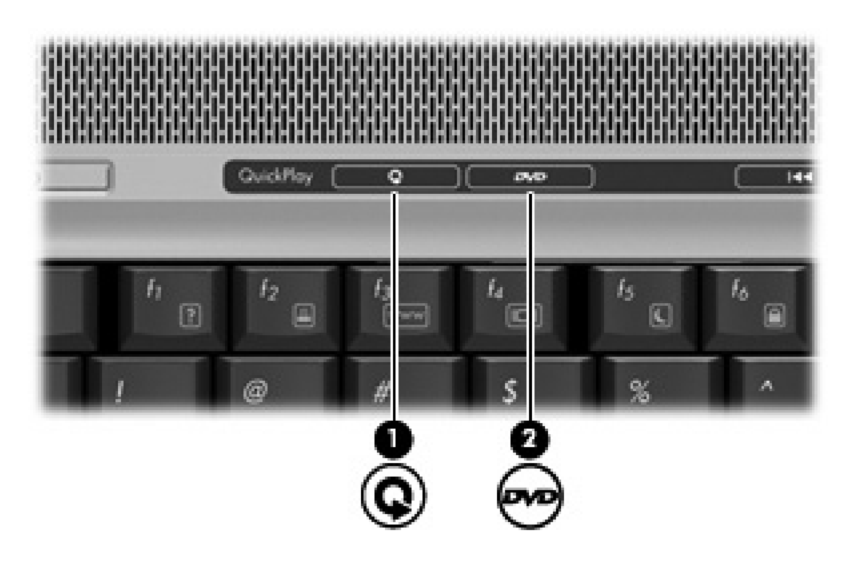
  d. 单击 **OK**（确定）。

- 程序音量控件：

  在某些程序中也可以调节音量。

使用 Quick Launch 按钮

媒体按钮 **(1)** 和 DVD 按钮（仅限某些机型）**(2)** 的功能因机型和所安装的软件而异。利用这些按钮，您可以观看 DVD 电影、欣赏音乐和查看图片。



按媒体按钮可启动 QuickPlay 程序或 DVDPlay 程序。

按 DVD 按钮可启动 QuickPlay 程序的 DVD 播放功能。

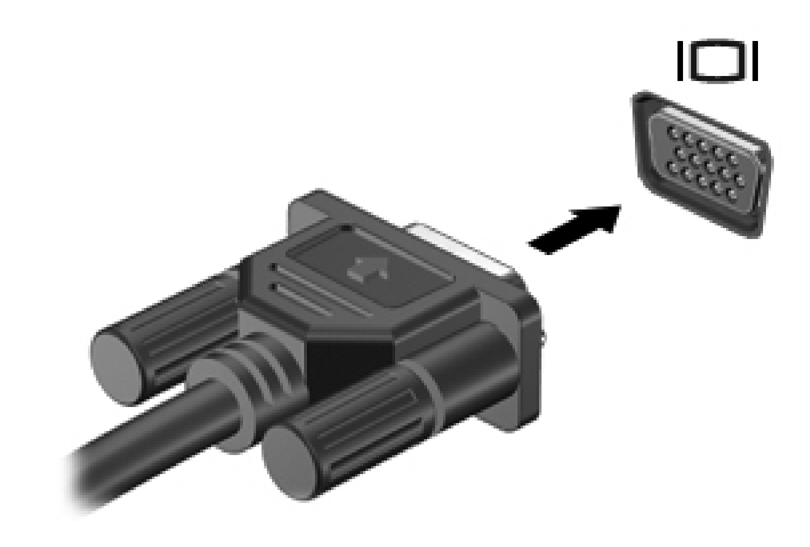
注： 如果笔记本计算机已经设置为需要登录密码，可能会要求您登录到 Windows。QuickPlay 或 DVDPlay 在您登录后启动。有关详细信息，请参阅 QuickPlay 或 DVDPlay 联机帮助。

使用视频功能

使用外接显示器端口

外接显示器端口将外接显示器设备（例如外接显示器或投影机）连接到笔记本计算机。

▲ 要连接显示设备，请将设备电缆连接到外接显示器端口。



注： 如果正确连接的外部显示设备没有显示图像，请按 fn+f4 组合键以将图像传送到该设备。反复按 fn+f4 组合键可以在笔记本计算机显示屏和该设备之间切换屏幕图像。

使用 S-Video 输出插孔（仅限某些机型）

此款笔记本计算机具有 7 针 S-Video 输出插孔，通过该插孔可以将笔记本计算机连接到可选的 S-Video 设备，例如电视机、录像机、便携式摄像机、高架投影机或视频捕获卡。

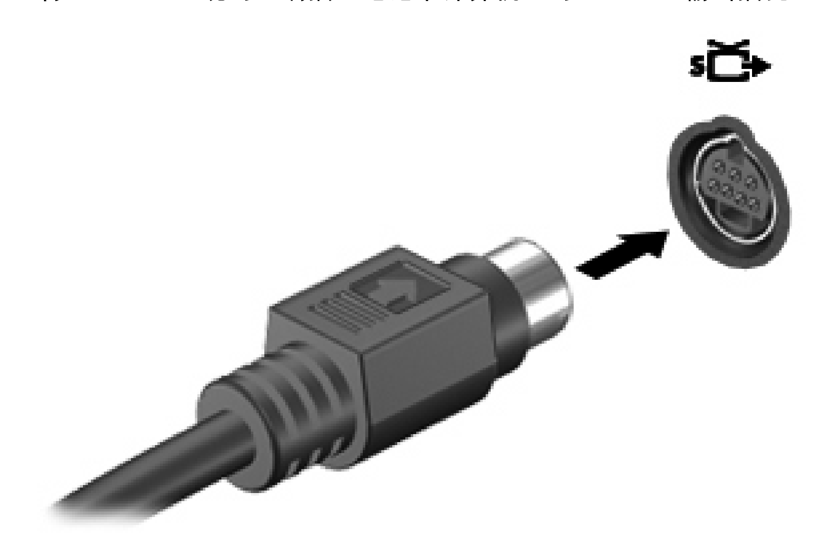
要通过 S-Video 输出插孔传输视频信号，就必须使用 S-Video 电缆（大多数电子设备零售商店均有售）。如果要结合使用音频功能和视频功能，例如在笔记本计算机上播放 DVD 电影并在电视机上将影片显示出来，还需要将一根标准音频电缆（大多数电子设备零售商店均有售）连接到耳机插孔。

笔记本计算机可支持一台连接到 S-Video 输出插孔的 S-Video 设备，并且支持在笔记本计算机显示屏或任何其它支持的外部显示器上同时显示图像。

注： 与复合视频连接相比，S-Video 连接能够提供更优质的图像。

要将视频设备连接到 S-Video 输出插孔，请执行以下操作：

1. 将 S-Video 电缆的一端插入笔记本计算机上的 S-Video 输出插孔。



注： 如果由于笔记本计算机与对接设备选件对接而无法使用笔记本计算机上的 S-Video 输出插孔，可将 S-Video 电缆连接到对接设备上的 S-Video 输出插孔。

2. 按照设备附带的用户指南中的说明，将电缆的另一端连接到视频设备。
3. 按 fn+f4 热键在连接到笔记本计算机的显示设备之间切换图像。

使用 Webcam（仅限某些机型）

笔记本计算机显示屏的顶部有一个集成 Webcam。要使用 Webcam 和 CyberLink YouCam 软件，请选择 **Start**（开始）**> All Programs**（所有程序）**> CyberLink YouCam > YouCam**。

注： 首次使用 Webcam 软件时，因软件需要加载，您可能要等候一小段时间。

有关使用 Webcam 的详细信息，请访问 HP 网站：http://www.hp.com/support。选择您使用的语言，然后搜索笔记本计算机 Webcam。

把 YouCam 用作默认的 Webcam 软件后，您将体验到以下功能：

- 录制视频和播放 Webcam 视频。还可以使用软件界面上的图标将视频通过电子邮件发送或直接上传到 YouTube。
- 流视频 – 打开即时消息程序时，YouCam 将显示一条浮动工具栏，您可以通过此工具栏添加图形效果。
- 特效 – 为快照和视频添加边框、滤镜以及表情符号。
- 快照 – 拍摄单张快照或快速拍摄一连串 Webcam 快照。
- 连接 – 使用软件界面上的图标将照片和视频通过电子邮件发送。

注： 有关使用为集成照相机设计的软件的信息，请参阅该软件的联机帮助。

相机指示灯 **(1)** 在视频软件访问相机 **(2)** 时亮起。



为获得最佳性能，请在使用 Webcam 时遵从以下准则：

- 在开始视频对话之前，请确保安装了即时消息程序的最新版本。
- Webcam 可能无法跨某些网络防火墙正常工作。如果您在查看视频或将视频发送给处于其它局域网或您的网络防火墙之外的某个用户时遇到问题，请暂时禁用防火墙。

  注： 在某些情况下，防火墙可能禁止对网络游戏的访问、干扰打印机或文件在网络上的共享、禁止收发授权的电子邮件附件。为暂时解决这样的问题，请禁用防火墙，执行所需任务，然后重新启用防火墙。为永久解决这样的问题，请重新配置防火墙。

- 尽可能将亮光源放在照相机后面和拍照区域之外。

调整 Webcam 属性

可调整以下 Webcam 属性：

- 亮度 – 控制图像吸收的光数量。亮度设置越高，图像就越亮；反之，亮度设置越低，图像就越暗。
- 对比度 – 控制图像的亮区和暗区之间的差异。较高的对比度设置会增强图像明暗度，而较低的对比度设置可以保持更多原始信息的动态范围，但会造成图像缺乏层次感。
- 色调 – 控制将一种颜色与另一种颜色区分的颜色示象（它构成红色、绿色或蓝色）。色调有别于饱和度，后者衡量色调的强度。
- 饱和度 – 控制最终图像的颜色强度。饱和度设置越高，图像就越粗糙；反之，饱和度设置越低，图像就越精细。
- 清晰度 – 控制图像边缘的定义。清晰度设置越高，图像就越清楚；反之，清晰度设置越低，图像就越柔和。
- 灰度系数 – 控制影响图像的中间级灰度或中间调的对比度。调整图像的灰度系数可以改变灰色调的中间范围的亮度值，而不会明显改变图像的阴影和加亮。较低的灰度系数设置会使灰色看起来变黑，使暗色变得更暗。
- 背景光补偿 – 对具有大量背景光的主题进行补偿，否则主题会因高光溢出或剪影而变暗。

可以通过使用集成照相机的各种应用程序访问 Properties（属性）对话框，一般从配置、设置或属性菜单中进行访问。

使用光驱

根据笔记本计算机所安装的光驱和软件类型，您可以利用光驱来播放、复制和刻录 CD 或 DVD。

识别安装的光驱

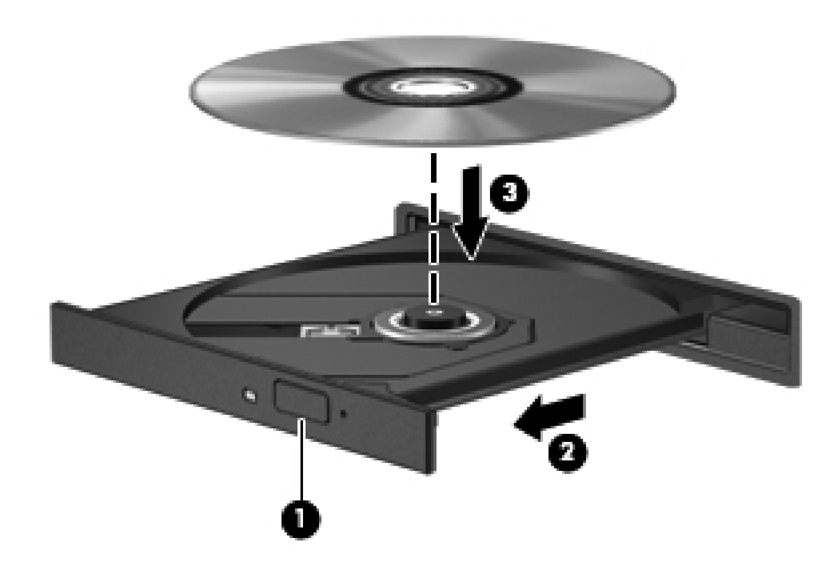
▲ 选择 **Start**（开始）**> Computer**（计算机）。

插入光盘（CD 或 DVD）

1. 打开笔记本计算机。
2. 然后按驱动器挡板上的释放按钮 **(1)**，弹出光盘托盘。
3. 向外拉出托盘 **(2)**。
4. 抓住光盘的边缘，不要接触光盘表面，然后将光盘放到托盘轴心上，使带标签的一面朝上。

   注： 如果托盘没有完全拉出，可以将光盘倾斜放在托盘轴心上。

5. 轻轻将光盘 **(3)** 按到托盘轴心上，直到光盘卡入就位。



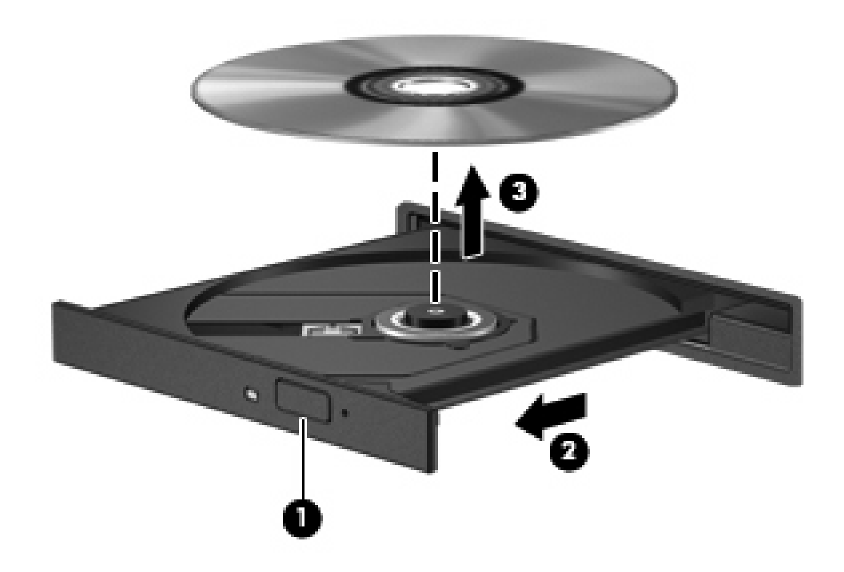
6. 关闭光盘托盘。

注： 装入光盘后，通常会出现短暂停顿。如果您没有选择媒体播放器，则会打开"自动播放"对话框，提示您选择使用媒体内容的方式。

在接通电池或外部电源时取出光盘

1. 按驱动器挡板上的释放按钮 **(1)** 释放介质托盘，然后轻轻向外拉出托盘 **(2)**，直至拉不动为止。
2. 从托盘中取出光盘 **(3)** 时，轻轻向下按轴心，同时拿住光盘的外侧边缘向上提。用手拿住光盘的边缘，不要接触光盘表面。

注： 如果介质托盘没有完全伸出，要将光盘斜着小心取出。

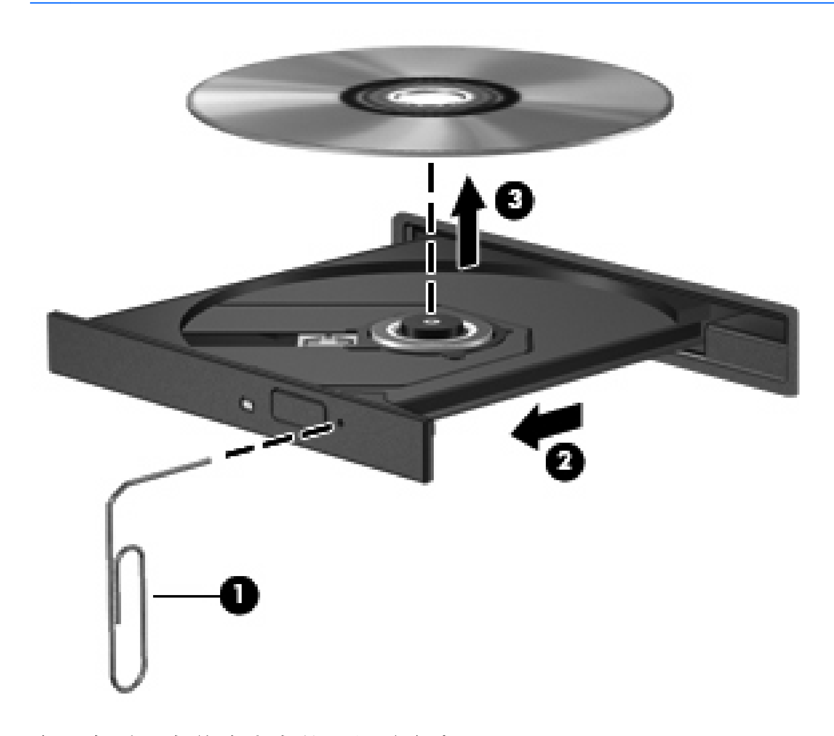


3. 合上介质托盘并将光盘放入保护盒中。

在断开计算机电源时取出光盘

1. 将回形针 **(1)** 的一端插入驱动器前面板的手动退盘孔。
2. 轻按回形针，直至托盘弹出，然后向外拉托盘 **(2)**，直到拉不动为止。
3. 从托盘中取出光盘 **(3)** 时，轻轻向下按轴心，同时拿住光盘的外侧边缘向上提。用手拿住光盘的边缘，不要接触光盘表面。

注： 如果介质托盘没有完全伸出，要将光盘斜着小心取出。



4. 合上介质托盘并将光盘放入保护盒中。

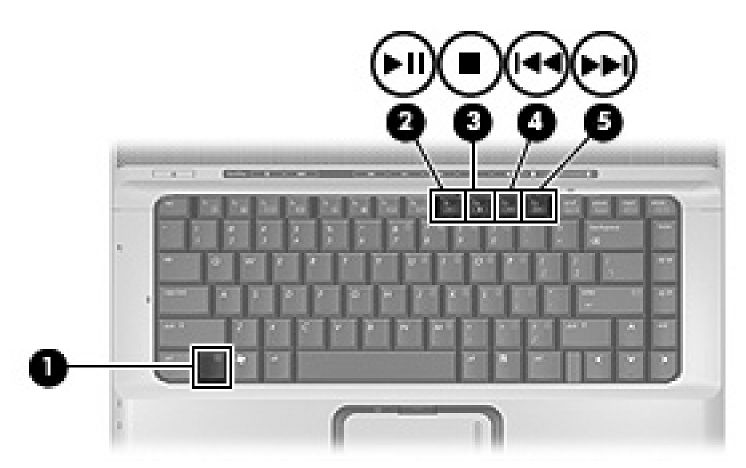
使用介质活动功能

介质活动热键和介质活动按钮（仅限某些机型）控制着插入光驱的音频 CD 或 DVD 的播放。

使用介质活动热键

介质活动热键是 fn 键 **(1)** 和某个功能键的组合。

- 在音频 CD 或 DVD 未播放时，请按 fn+f9 **(2)** 播放光盘。
- 当音频 CD 或 DVD 正在播放时，使用以下热键：
  - 要暂停或恢复播放光盘，请按 fn+f9 **(2)**。
  - 要停止播放光盘，请按 fn+f10 **(3)**。
  - 要播放所播音频 CD 的上一个曲目或 DVD 的上一个章节，请按 fn+f11 **(4)**。
  - 要播放所播音频 CD 的下一个曲目或 DVD 的下一个章节，请按 fn+f12 **(5)**。

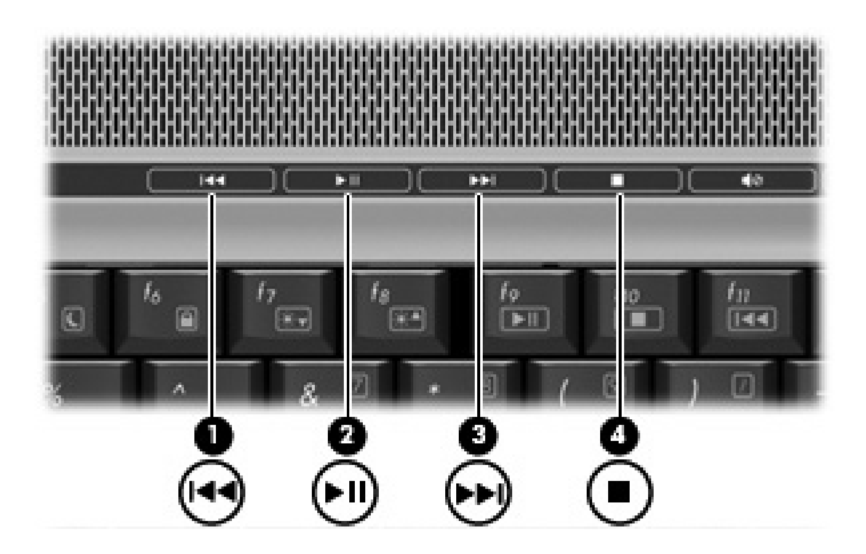


使用介质活动按钮（仅限某些机型）

注： 默认情况下允许介质活动按钮发出点击声音。您可以在计算机设置实用程序 (f10) 中禁止发出声音。

以下插图和主题标出并说明介质活动按钮的功能。

- 上一个/快退按钮 **(1)**
- 播放/暂停按钮 **(2)**
- 下一个/快进按钮 **(3)**
- 停止按钮 **(4)**



上一个/快退按钮

介质状态	按钮	功能
正在播放	上一个/快退按钮	播放上一个曲目或章节。
正在播放	fn + 上一个/快退按钮	快退播放。

播放/暂停按钮

介质状态	按钮	功能
未播放	播放/暂停按钮	播放介质。
正在播放	播放/暂停按钮	暂停播放。

下一个/快进按钮

介质状态	按钮	功能
正在播放	下一个/快进按钮	播放下一个曲目或章节。
正在播放	fn + 下一个/快进按钮	快进播放。

停止按钮

介质状态	按钮	功能
正在播放	停止按钮	停止播放。

2 使用多媒体软件

笔记本计算机提供预装的多媒体软件。某些笔记本计算机机型可能在附带的光盘中提供额外的多媒体软件。

根据笔记本计算机安装的硬件和软件，可能支持以下多媒体任务：

- 播放数字媒体，包括音频与视频 CD、音频与视频 DVD，以及 Internet 广播。
- 创建或复制数据 CD。
- 创建、编辑和刻录音频 CD。
- 创建、编辑视频或电影，并刻录到 DVD 或 VCD 中。

△ **注意：** 为防止丢失信息和损坏光盘，请遵守以下准则：

在刻录光盘前，将笔记本计算机连接到稳定的外部电源上。当笔记本计算机依靠电池供电时，则不要刻录光盘。

在刻录光盘前，请关闭除正在使用的刻录光盘软件外所有打开的程序。

不要直接将源光盘或网络驱动器上的内容复制到目标光盘上。而应先将源光盘或网络驱动器上的内容复制到硬盘驱动器上，然后再从硬盘驱动器复制到目标光盘上。

在笔记本计算机刻录光盘之际，不要使用笔记本计算机的键盘或移动笔记本计算机。刻录过程很容易受到震动的影响。

注： 有关如何使用笔记本计算机附带提供的软件的信息，请参阅软件制造商说明文档。该文档可能以光盘、联机帮助文件形式或在制造商网站上提供。

打开预装的多媒体软件

1. 选择 **Start**（开始）**> All Programs**（所有程序）。
2. 单击要打开的程序。

从光盘中安装多媒体软件

1. 将光盘插入光驱。
2. 安装向导打开后，按照屏幕上的指示操作。
3. 根据提示，重新启动笔记本计算机。

使用多媒体软件

1. 选择 **Start**（开始）**> All Programs**（所有程序），然后选择要使用的多媒体程序。例如，如果要使用 QuickPlay 播放音频 CD，则单击 **QuickPlay**。

   注： 某些程序可能在子文件夹中。

2. 将介质光盘（比如音频 CD）插入光驱。
3. 随后按照屏幕上的说明操作即可。

– 或 –

1. 将介质光盘（比如音频 CD）插入光驱。打开"自动播放"对话框。
2. 随后按照屏幕上的说明操作即可。

防止播放中断

要降低播放中断的可能性，请执行以下操作：

- 在播放 CD 或 DVD 之前，请先保存您的工作并关闭所有打开的程序。
- 不要在播放光盘时连接硬件或断开硬件连接。

在播放光盘时，不要启动休眠或睡眠模式。否则，您可能会看到一条警告消息，询问您是否要继续。如果出现这一消息，请单击 **No**（否）。在单击 No（否）之后，可能发生以下情况之一：

- 播放可能恢复。

– 或 –

- 多媒体程序中的播放窗口可能关闭。要再度播放 CD 或 DVD，请在多媒体程序中单击 **Play**（播放）按钮重新启动光盘。在极少数情况下，可能需要先退出程序，然后再重新启动该程序。

更改 DVD 的国家/地区设置

大多数包含受版权保护的文件的 DVD 也包含国家/地区代码。这类国家/地区代码有助于在国际范围内保护版权。

只有 DVD 上的国家/地区代码与 DVD 驱动器上的国家/地区设置相符时，才能播放包含此国家/地区代码的 DVD。

△ **注意：** DVD 驱动器上的国家/地区设置只能更改 5 次。

您第五次选择的国家/地区设置将成为 DVD 驱动器上的永久国家/地区设置。

DVD Region（DVD 国家/地区）标签上会显示可以更改国家/地区设置的剩余次数。

要通过操作系统更改设置，请执行以下操作：

1. 选择 **Start**（开始）**> Computer**（计算机）**> System properties**（系统属性）。
2. 在左窗格中，单击 **Device Manager**（设备管理器）。

   注： Windows 提供的 User Account Control（用户帐户控制）功能可提高计算机的安全性。在执行诸如安装应用程序、运行实用程序或更改 Windows 设置这类任务时，系统会提示您提供权限或输入密码。有关详细信息，请参阅 Windows 联机帮助。

3. 单击 **DVD/CD-ROM drives**（DVD/CD-ROM 驱动器）旁边的"+"号。
4. 右击要更改其国家/地区设置的 DVD 驱动器，然后单击 **Properties**（属性）。
5. 在 **DVD Region**（DVD 国家/地区）标签上进行必要的更改。
6. 单击 **OK**（确定）。

遵守版权警告

根据适用的版权法，未经授权擅自复制受版权保护的资料（包括计算机程序、影片、广播节目和录音在内）属于违法行为。请不要将本笔记本计算机用于上述目的。

索引